

Deutsches Gebrauchsmuster

Bekanntmachungstag: 30. 5. 1974

E04f 13-12

374 13-12

AT 24.01.74

Bez: Sicherungsvorrichtung von Paneelen.

Anm: VAW-Leichtmetall GmbH, 5300 Bonn;

7402354

(1)

1

7

Für das Deutsche Patentamt

An das
Deutsche Patentamt
8000 München 2

Ort: Bonn
Datum: 22.1.1974
Eig. Zeichen: PA/Hr/Ge

- ① Sendungen des Deutschen Patentamts sind zu richten an:

VAW LEICHTMETALL GMBH

5300 BONN

Postfach:
Straße, Haus-Nr.: Dellweg 1

- ② 1 Anmelder wie nachstehend angegeben:

Bitte beachten:
Zutreffende ankreuzen; stark umrandete
Felder freilassen! Die Spalten ① bis ④
der Antrags sind im Formblatt 0245
erläutert.

Aktualisierung d. Gebrauchsmusteranmeldung:

- ③ Die Anmeldung ist eine Ausscheidung aus der
Gebrauchsmusteranmeldung G _____
Als Anmeldetag wird der _____
für die Ausscheidung beansprucht.

- ④ Zustellungsbevollmächtigter (wie Anschriftenfeld 1)

- ⑤ 2 Anmelder wie Anschriftenfeld 1

B.O.

911633175

- ⑥ 1 Vertreter wie nachstehend angegeben:

- ⑦ 2 Vertreter wie Anschriftenfeld 1

B.O.

- ⑧ Bezeichnung:

Sicherungsvorrichtung von Paneelen

001401

- ⑨ In Anspruch genommen wird die

1 Auslandspriorität

2 Ausstellungspriorität



- ⑩ Es wird beantragt, die Eintragung und Bekanntmachung auf die Dauer von _____ Monaten (max. 15 Monate ab
Prioritätsstag) zu setzen.

- ⑪ Anlagen:

	Beigefügt (Anzahl):	Nachge- (Anzahl):	Die Gebühren werden entrichtet durch	
1. Eine vorbereitete Empfangsbescheinigung	1. 1	-	<input checked="" type="checkbox"/>	Gebührenmarken, die auf Blatt 1 unten dieses Vordruckblattes aufgedrückt sind.
2. Eine Beschreibung	2. 1	-		06.2.74
3. Ein Stück von 1 Schutzansprudi(en)	3. 1	-	<input type="checkbox"/>	beigefügten Schæk.
4. Ein Satz Aktenzeichnungen mit 1 Bl.	4. 1	-	<input type="checkbox"/>	Überweisung nach Erhalt der Empfangs- bescheinigung.
5. Zeugniszeugnisse	5.	-		D
6. Elektronenzettel	6.	-		
7. Zeugnisse über die Verwendung der Erfindung	7.	-		
8.	6.	-		

© 1971 Nachdruck verboten
Ausgabe für Heymanns Verlag KG, Köln

G 8003.3
6.71



7402354 8.6.74

Für
VAW LEICHTMETALL GMBH

S. J. J. J.
Allgemeine Vollmacht
A 69418076 AV

VAW LEICHTMETALL GMBH
B O N N

30.01.74
4

Sicherungsvorrichtung von Paneelen

Die Neuerung betrifft eine Sicherungsvorrichtung für Paneele, bestehend aus an der Befestigungsseite angebrachten winkligen hinterschnittenen Einstanzungen.

Bekannte Paneele weisen als Nachteil bei der Montage auf, daß die Fugen in der Breite nicht begrenzt sind. Das hat zur Folge, daß die Bleche mit sehr großen Abständen in der Fuge verlegt werden können und somit die Aufnahmekräfte gegenüber Wind erheblich reduziert sind, was unter Umständen zum Versagen der Fassaden führen kann, da die berechneten Spannweiten eine volle Überdeckung voraussetzen.

Die Neuerung sieht zur Sicherung der Paneele gegenüber Herausrutschen bei der Montage und gegenüber Sogkräften an der Befestigungsseite winklige Einstanzungen vor, mit denen die eingeschobene Seite in ihrer Lage, d.h. in ihrer Überdeckung, begrenzt wird. Die hervorspringenden Nasen der Einstanzungen schnappen federnd hinter die Kanten des eingeschobenen Paneeles ein. Sie lassen einerseits eine begrenzte Verschiebung der Überdeckungszonen zu, ohne die Lastaufnahme negativ zu beeinflussen; außerdem lässt die Neuerung eine Erhöhung der Last bei Sogkräften um ca. 50 % zu, da ein Auseinanderrutschen durch die hervorspringenden Nasen nicht möglich ist.

Schließlich ermöglicht die Neuerung durch Vor- und Zurückbiegen der Ecken mit einfachen Werkzeugen bei der Montage eine vorübergehende Außerkraftsetzung der Sicherung zur Anpassung von Anschlußsildings an Fenster, Ecken usw.

Eine Ausführungsform der Neuerung ist in der beigefügten Zeichnung beispielsweise und schematisch wiedergegeben.

- . -
Figur 1 enthält eine perspektivische Darstellung des Befestigungsrandes des Sidings mit der Einstanzung

Figur 2 und 3 zeigen den Überdeckungsbereich der Wandpaneele in Schnitt mit größter und kleinster Spaltbreite.

In Figur 1 bedeuten 1 die Einstanzung, 2 den Befestigungslappen, 3 die Sichtfläche des Sidings. Die Einstanzung ist etwas hinter den Schnitten 4.

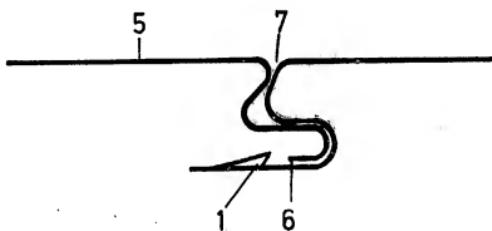
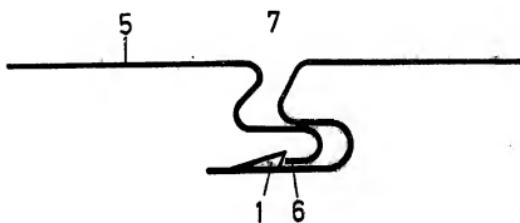
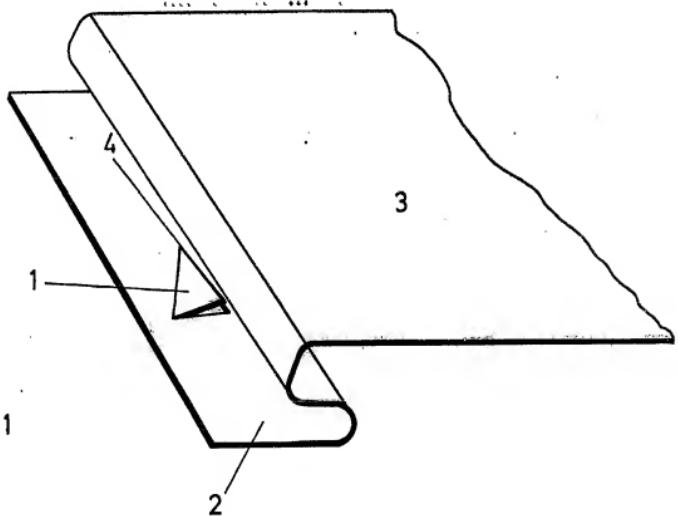
In Figuren 2 und 3 ist das eingeschobene Siding mit 5 bezeichnet, dessen eingerastete Kante mit 6. 7 bedeutet die Spaltbreite.

Schutzzanspruch

Sicherungsvorrichtung für Paneele, bestehend aus an der Be-festigungsseite angehaltenen winkligen Einstanzungen.

740235430.5.74

6
2



746235430.5.74